

**Universidad Interamericana de Puerto Rico**  
**Recinto de Aguadilla**  
**Bachillerato en Ciencias en Biología**  
**agosto 2009**  
**Secuencial sugerido**

<b>PRIMER AÑO</b>			
<b>Intensivo agosto</b>		<b>Créditos</b>	
<b>GEIC 1000</b> - Literacia de la Información y de la Computadora		2	
<b>Semestre I</b>	<b>Créditos</b>	<b>Semestre II</b>	<b>Créditos</b>
<b>BIOL 1101</b> Biología Moderna I	3	<b>BIOL 1102</b> Biología Moderna II	3
<b>BIOL 1103</b> Laboratorio de Destrezas I	1	<b>MATH 1500</b> Precálculo	5
<b>GESP 1101</b> - Literatura y Comunicación: Narrativa y Ensayo	3	<b>GESP 1102</b> - Literatura y Comunicación: Poesía y Ensayo	3
<b>GEEN</b> _____ - Inglés I	3	<b>GEEN</b> _____ - Inglés II	3
<b>GECF 1010</b> - La Fe Cristiana	3	<b>CHEM 1111</b> Fundamentos de Química	4
<b>GEMA 1200</b> - Fundamentos de Álgebra	3		
<b>Total de créditos</b>	<b>16</b>	<b>Total de créditos</b>	<b>18</b>
<b>SEGUNDO AÑO</b>			
<b>Semestre I</b>	<b>Créditos</b>	<b>Semestre II</b>	<b>Créditos</b>
<b>BIOL 2103</b> Zoología General	3	<b>BIOL 3105</b> Microbiología general	3
<b>CHEM 2212</b> Química Inorgánica	4	<b>BIOL 2153</b> Bioestadísticas	3
<b>GEPE 2020</b> o <b>GEPE 3010</b> o <b>GEPE 3020</b>	3	<b>CHEM 2221</b> Química Orgánica I	4
<b>GESP 2203</b> - Visión del Mundo a través de la Literatura	3	<b>BIOL 2104</b> Botánica General	3
<b>GEEN</b> _____ - Inglés III	3	<b>GEHS 2010</b> - Proceso Histórico de Puerto Rico	3
<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>		<b>16</b>
<b>TERCER AÑO</b>			
<b>Semestre I</b>	<b>Créditos</b>	<b>Semestre II</b>	<b>Créditos</b>
<b>BIOL 2013</b> Laboratorio de destrezas II	1	<b>BIOL 3106</b> Anatomía y Fisiología Humana	4
<b>BIOL 2155</b> Genética	3	<b>BIOL 3503</b> Ecología	3
<b>CHEM 2222</b> Química Orgánica II	4	<b>BIOL</b> _____ Distributivo Prescrito	3
<b>GEST 3000</b> - Bienestar y Calidad de Vida	3	<b>PHYS 3001</b> Física General I	4
<b>Electiva libre</b>	3	<b>Electiva libre</b>	3
<b>Total de créditos</b>	<b>14</b>	<b>Total de créditos</b>	<b>17</b>
<b>CUARTO AÑO</b>			
<b>Semestre I</b>	<b>Créditos</b>	<b>Semestre II</b>	<b>Créditos</b>
<b>BIOL 4604</b> Biología Celular y Molecular	3	<b>BIOL</b> _____ Distributivo Prescrito	3
<b>BIOL 4605</b> Laboratorio de Destrezas III	2	<b>BIOL</b> _____ Distributivo Prescrito	3
<b>PHYS 3002</b> Física General II	4	<b>GEHS 2020</b> o <b>GEHS 3020</b> o <b>GEHS 3030</b> o <b>GEHS 3040</b> o <b>GEHS 4030</b>	3
<b>BIOL</b> _____ Distributivo Prescrito	3	<b>GEFE 4040</b> - Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	3
<b>GEHS 2020</b> o <b>GEHS 3020</b> o <b>GEHS 3030</b> o <b>GEHS 3040</b> o <b>GEHS 4030</b>	3		
<b>Total de créditos</b>	<b>15</b>	<b>Total de créditos</b>	<b>12</b>

**Anejo 1 - Electivos Distributivos Prescritos  
Bachillerato en Ciencias en Biología**

**Seleccionar doce (12) créditos de los siguientes cursos.**

<i>Curso</i>	<i>Cred.</i>	<i>Requisitos</i>	<i>En progreso</i>	<i>Aprobado</i>
<i>BIOL 3213</i> Parasitología	3	BIOL 2103		
<i>BIOL 3214</i> Entomología	3	BIOL 2103		
<i>BIOL 3216</i> <i>Conducta Animal</i>	3	BIOL 2103		
<i>BIOL 3219</i> Biología de los Invertebrados	3	BIOL 2103		
<i>BIOL 3309</i> Microbiología de los Alimentos	3	BIOL 3105		
<i>BIOL 3405</i> Inmunología	3	BIOL 3105		
<i>BIOL 3504</i> Salud Ambiental	3	BIOL 3105 CHEM 2212 GEMA 1200		
<i>BIOL 3505</i> Leyes, Política y Reglamentación Ambiental	3	BIOL 3504		
<i>BIOL 3904</i> Toxicología	3	BIOL 2103 CHEM 2222		
<i>BIOL 4105</i> Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica	3			
<i>BIOL 4109</i> Fisiología General	3	BIOL 2103		
<i>BIOL 4303</i> Micología	3	BIOL 3105		
<i>BIOL 4304</i> <i>Micología Médica</i>	3	BIOL 3105		
<i>BIOL 4305</i> Microbiología Médica	3	BIOL 3105		
<i>BIOL 4306</i> Virología	3	BIOL 3105 BIOL 2155		
<i>BIOL 4307</i> Micro técnica	3	BIOL 3106		
<i>BIOL 4403</i> Evolución	3	BIOL 2155		
<i>BIOL 4405</i> Embriología	3	BIOL 3106		
<i>BIOL 4407</i> Anatomía Humana	3	BIOL 2103		
<i>BIOL 4433</i> Microbiología Industrial	3	BIOL 3105 CHEM 2222		
<i>BIOL 4494</i> Farmacología	3	BIOL 3106 CHEM 2222		
<i>BIOL 4503</i> Conservación y Manejo de Recursos Naturales	3	BIOL 2103 BIOL 2104		
<i>BIOL 4600</i> Histología	3	BIOL 3106		
<i>BIOL 4905</i> Patología	3	BIOL 3106 ó BIOL 4407		
<i>BIOL 4909</i> <i>Salud Pública</i>	3			
<i>BIOL 4912</i> Internado en Biología	3	BIOL 3504		
<i>BIOL 4953</i> Métodos de Investigación	3	30 créditos en Ciencias Naturales		
<i>BIOL 4955</i> Seminario Integrador	1	30 créditos en Biología		
<i>BIOL 4960</i> Bioética	3	90 créditos aprobados		
MATH 2250 Calculo para Biología y Ciencias Ambientales*	3	MATH 1500		
MATH 2251 Calculo I *	5	MATH 1500		

**\*Estudiantes que tiene el interés de solicitar a escuelas graduadas o profesionales ( Medicina y Odontología) se les recomienda que seleccionen uno de estos cursos.**